

Algoritmos para estimar la relación NDVI-PPNA en pastizales

ARGENTINA / ESTADOS UNIDOS / URUGUAY



Webstory



La solución tecnológica

Uso de información provista por sensores remotos con datos de campo y modelos de simulación para calibrar la relación entre el Índice Verde Normalizado (NDVI) y la Productividad Primaria Neta Aérea (PPNA) para distintos recursos forrajeros y ambientes.



Descripción

Los algoritmos permiten contar con estimaciones regionales de productividad primaria derivadas de imágenes satelitales y otros sensores ambientales en tiempo real. Se entrega a productores información con estimaciones de productividad forrajera a nivel de potrero con una frecuencia mensual.



Resultados

- Un modelo de la relación NDVI-PPNA para pastizales desarrollado.
- Información de pronósticos de clima y crecimiento de pastos.
- Capacitación a técnicos y productores.
- Información satelital y climática de la zona de intervención.

210

Agricultores capacitados

1000000
ha

Superficie evaluada

10

Publicaciones

5

Tesis

ORGANIZACIONES PARTICIPANTES



PRINCIPALES DONANTES

SOBRE FONTAGRO

FONTAGRO es un mecanismo único de cooperación para la innovación agropecuaria en América Latina y el Caribe (ALC) y España, que funciona a través de plataformas regionales. Está integrado por 15 países que han contribuido con un capital que supera los 100 millones de dólares y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que es su representante legal.

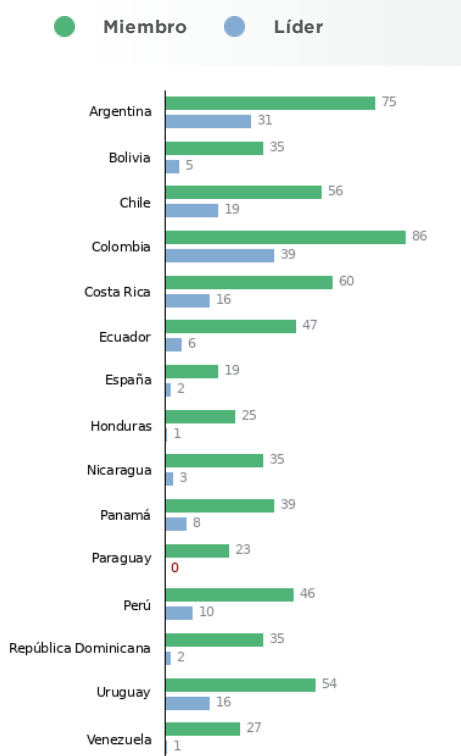


ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **Aporte de contrapartida**
93.177.555
- **FONTAGRO**
28.989.468
- **BID**
9.922.700
- **Otras agencias**
9.809.078

PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998



FONTAGRO EN CIFRAS

193 Número de proyectos aprobados

141.9 Monto total aprobado US\$
MILLONES

9.8 Aporte de otros inversionistas
MILLONES

32 Países beneficiados

63 Tecnologías generadas

15 Tecnologías nuevas para ALC

8 Tecnología de relevancia mundial

PAÍSES MIEMBROS

- | | | | |
|----------------------|---------|-----------|----------|
| Argentina | Bolivia | Chile | Colombia |
| Costa Rica | Ecuador | España | Honduras |
| Nicaragua | Panamá | Paraguay | Perú |
| República Dominicana | Uruguay | Venezuela | |